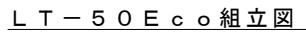


1. L T-50 E c o パイプは、外壁面に向けて緩い下り勾配になるよう設置します。
2. L T-50 E c o パイプは、外壁面から 15 mm 以上外に出します。（ただし、外壁面から 100 mm（小型深型は 140 mm）以上出さないでください。）
3. L T-50 E c o パイプは、付属の気密フランジで固定します。
4. L T-50 E c o パイプの貫通部は、付属の気密ラバー等で住宅の気密がとれるよう処理します。
5. L T-50 E c o パイプは、内壁側には出さないでください。
6. L T-50 E c o パイプは、壁厚に合わせて短く切断します。（ただし、220 mm 以下にならないようにします。）
7. L T-50 E c o ファンユニットモジュールは、室内側／室外側フィルターを外した状態で、L T-50 E c o パイプに入れないでください。
8. L T-50 E c o ファンユニットモジュールは、L T-50 E c o コントローラ以外の通信ケーブルを接続しないでください。
9. L T-50 E c o ファンユニットモジュールと L T-50 E c o コントローラ、及びその信号線は、磁束、高調波等の影響を受けない場所へ設置、並びに配線してください。
10. L T-50 E c o ファンユニットモジュールと L T-50 E c o 間の信号線は、電気配線と一緒に引き回さないでください。

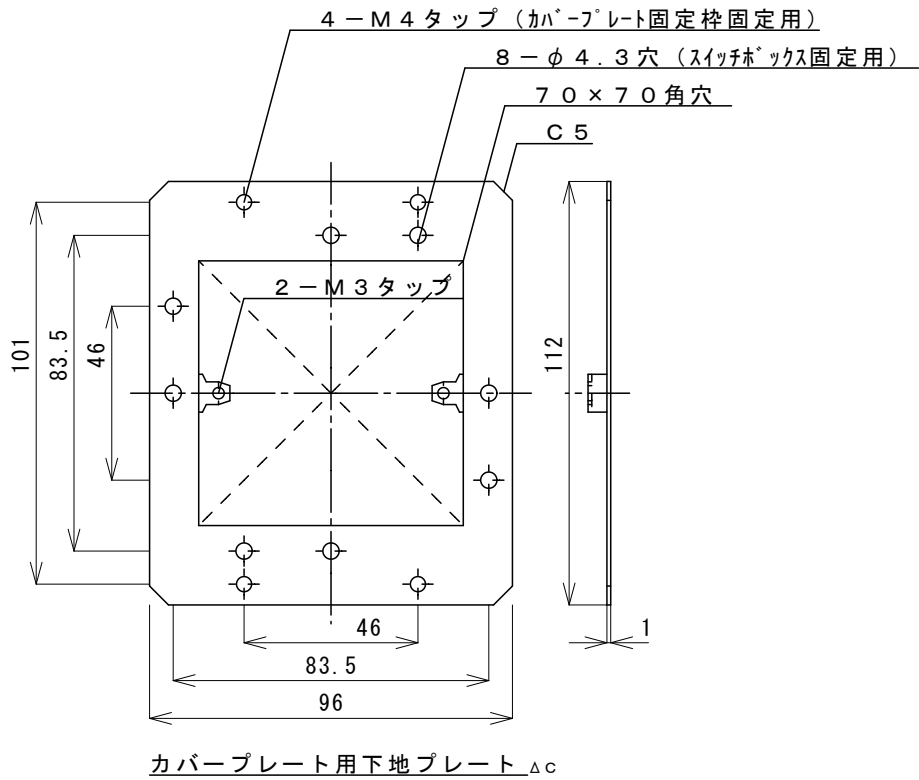
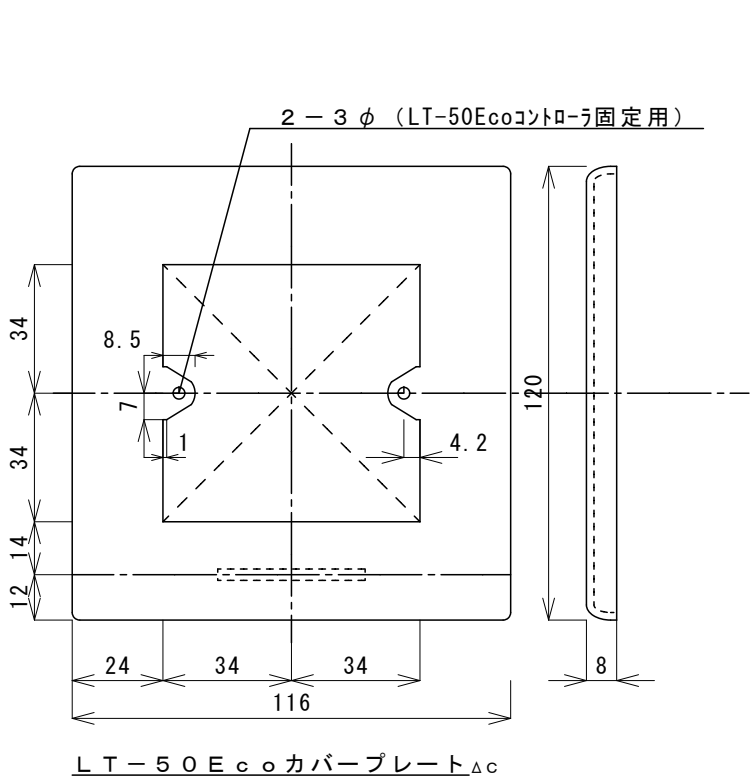


風量、消費電力、比消費電力は第一種換気設備として2台のファンを1組として同時運転した場合の値です。

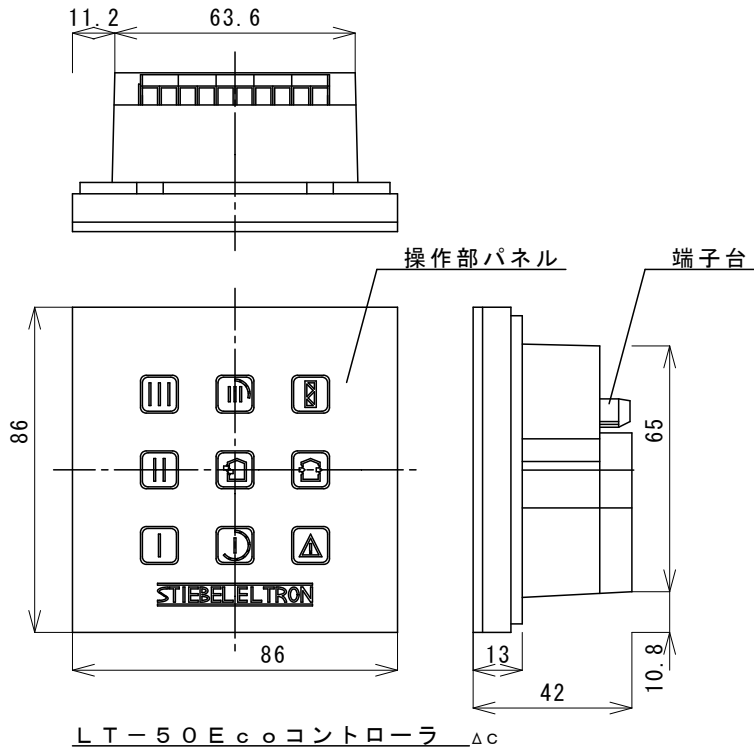
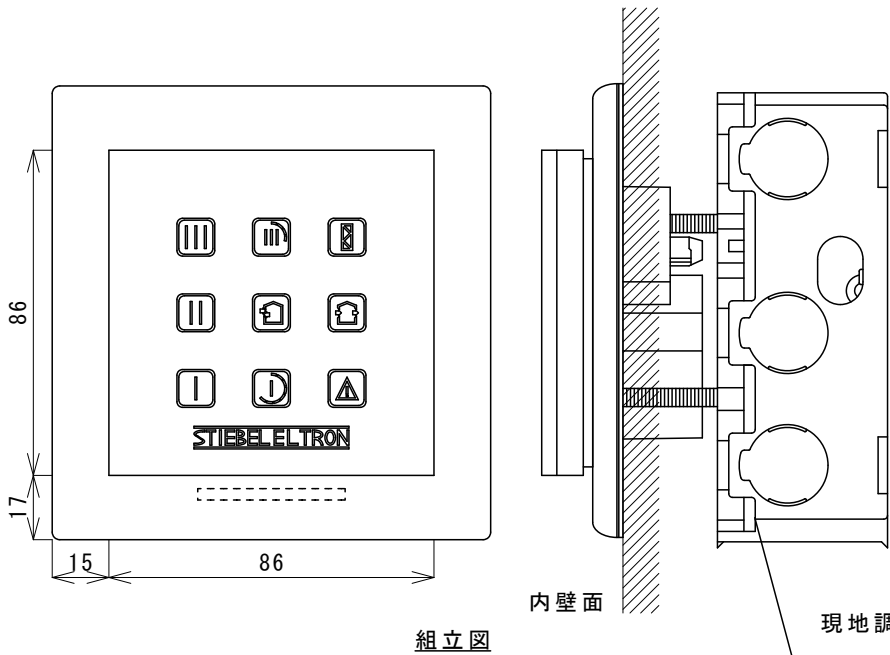
| 記号 | 名 称                         | 摘 要                     |
|----|-----------------------------|-------------------------|
| 1  | 室内側フィルター                    | φ 1 4 0 t 1 0 m m       |
| 2  | L T - 5 0 E c o 熱交換素子       |                         |
| 3  | ファンユニット                     | 電源 : D C 1 2 V          |
| 4  | 室外側フィルター                    | φ 1 3 0 t 1 0 m m       |
| 5  | ファンユニット接続用コネクタ              | ファン側                    |
| A  | L T - 5 0 E c o コントローラ      | 電源 : A C 1 0 0 V        |
| B  | L T - 5 0 E c o V 型外気フード    | S 用 / W 用 / B 用 / C B 用 |
| C  | L T - 5 0 E c o S i m 前面パネル |                         |
| D  | L T - 5 0 E c o パイプ         |                         |
| E  | 気密フランジ                      | K S - V 4 K 1 5 0       |
| F  | 気密ラバー                       | K S - V 4 K 1 5 0       |
| G  | 通信ケーブル                      | 4 心 0 . 9 m m           |
| H  | 電源ケーブル                      | 2 心 1 . 6 m m           |

| 型 式                   |  | 外形寸法 (mm) |     | 質量<br>(kg) | 定格電圧<br>(V) | 消費電力 |      |
|-----------------------|--|-----------|-----|------------|-------------|------|------|
|                       |  | 外径        | 長さ  |            |             | (W)  | 保護等級 |
| LT-50 Ecoファンユニットモジュール |  | φ153      | 220 | 1.80       | DC12        | 3.5  | IP24 |
| LT-50 Ecoパイプ          |  | φ160      | 350 | 0.55       | —           | —    | —    |

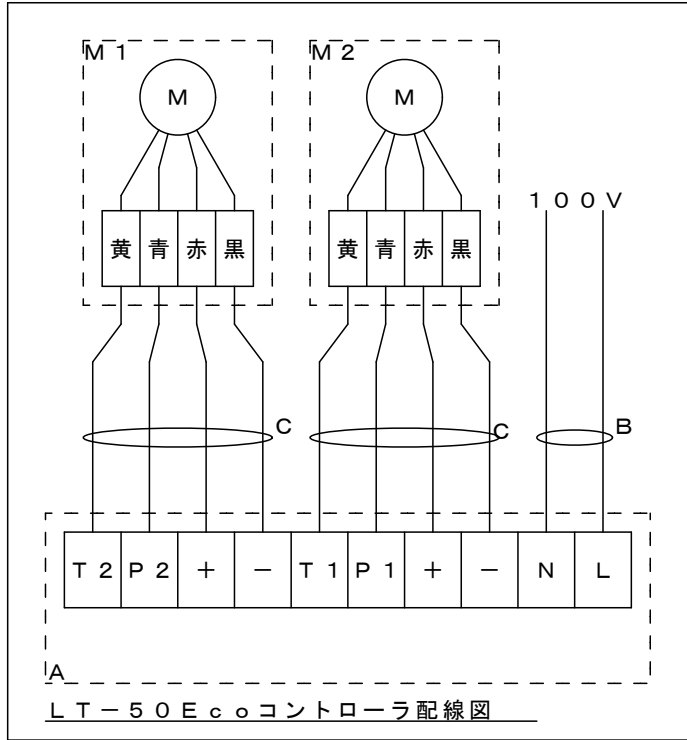
|    |    |                                 |            |    |    |              |    |    |    |    |            |      |                                                                      |    |            |
|----|----|---------------------------------|------------|----|----|--------------|----|----|----|----|------------|------|----------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 備考 | 記号 | 図面来歴                            | 日付         | 担当 | 点検 | 承認           | 点検 | 設計 | 製図 | 投影 | 第三角法       | 御注文先 | 納入先                                                                  | 殿向 |            |
|    |    |                                 |            |    |    | 平山           |    |    | 青木 | 尺度 | 1 : 5      |      |                                                                      |    |            |
|    | E  | V型外気フード仕様への変更 ΔE                | 2025.05.28 | 青木 | 平山 |              |    |    |    | 日付 | 2019.08.27 |      |                                                                      |    |            |
|    | D  | 機器性能詳細表示を追記 ΔD<br>小型外気フード仕様への変更 | 2022.02.07 | 青木 | 平山 | 日本スティーベル株式会社 |    |    |    |    |            | 名称   | ツイン・エアー・フレッシュ<br>ダクトレス第一種熱交換換気システム<br>LT-50 Eco Slim<br>ファンユニットモジュール | 図番 | 1A519804△E |
|    | C  | 壁内納まり図修正 ΔC                     | 2020.02.15 | 青木 | 平山 |              |    |    |    |    |            |      |                                                                      |    |            |
|    | B  | 壁内納まり寸法の追加 ΔB                   | 2019.11.05 | 青木 | 平山 |              |    |    |    |    |            |      |                                                                      |    |            |



- <設置について>
1. 通電前に配線が間違っていないことを必ず確認してください。
  2. 下地プレートは、現地調達のスイッチボックスとネジでスイッチボックスに固定します。
  3. 二重絶縁のため、アース、ELBは不要です。
  4. LT-50 Eco コントローラには、必ず2台のLT-50 Eco ファンユニットモジュールを接続します。



現地調達品：パナソニック住宅スイッチボックス  
DM84200（ネジ付）相当



| 記号   | 名 称                     | 摘 要             |
|------|-------------------------|-----------------|
| A    | LT-50 Eco コントローラ        | 電源 100V 50/60Hz |
| B    | 電源ケーブル                  | 2心 1.6mm        |
| C    | 通信ケーブル                  | 4心 0.9mm        |
| M    | ファンユニット                 | DC 12V          |
| M1   | LT-50 Eco ファンユニットモジュール1 |                 |
| M2   | LT-50 Eco ファンユニットモジュール2 |                 |
| I    | 弱運転                     | 操作部パネル          |
| II   | 中運転                     | 操作部パネル          |
| III  | 強運転                     | 操作部パネル          |
| IV   | 8時間弱運転（ナイトモード）          | 操作部パネル          |
| V    | 熱交換モード                  | 操作部パネル          |
| VI   | 4時間強運転（急速換気）            | 操作部パネル          |
| VII  | 警告灯                     | 操作部パネル          |
| VIII | 換気モード                   | 操作部パネル          |
| IX   | フィルター清掃サイン              | 操作部パネル          |

| 型 式                         | 外形寸法（mm） |         |         |         |         |         | 質 量<br>（ k g ） | 定格電圧<br>（ V ） | 定格周波数<br>（ H z ） | 感電保護<br>クラス |
|-----------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------------|------------------|-------------|
|                             | 露 出 部    |         |         | 隠 蔽 部   |         |         |                |               |                  |             |
|                             | 高 さ      | 幅       | 奥 行     | 高 さ     | 幅       | 奥 行     |                |               |                  |             |
| L T - 5 0 E c o コ ン ト ロ ー ラ | 8 6 . 0  | 8 6 . 0 | 2 1 . 0 | 6 5 . 0 | 6 3 . 6 | 2 9 . 0 | 0 . 1 7        | 1 0 0         | 5 0 / 6 0        | Ⅱ（二重絶縁）     |

|    |    |             |             |    |              |    |    |    |    |            |      |      |     |                    |    |
|----|----|-------------|-------------|----|--------------|----|----|----|----|------------|------|------|-----|--------------------|----|
| 備考 | 記号 | 図 面 来 歴     | 日付          | 担当 | 承認           | 承認 | 点検 | 設計 | 製図 | 投影         | 第三角法 | 御注文先 | 納入先 | 殿向                 |    |
|    | △  |             |             |    | 太田           | 松井 | △  | 青木 | 尺度 | 1 : 2      |      |      |     |                    |    |
|    | △  |             |             |    |              |    |    |    | 日付 | 2016. 7. 8 |      |      |     |                    |    |
|    | △  |             |             |    | 日本スティーベル株式会社 |    |    |    |    |            |      | 名称   | 図番  | 1 A 5 1 6 7 0 1 △C |    |
|    | C  | 部品の仕様変更 Δ C | 2019. 7. 2  | 青木 |              |    |    |    |    |            |      |      |     |                    | 平山 |
|    | B  | 部品名称変更      | 2016. 10. 5 | 青木 |              |    |    |    |    |            |      |      |     |                    | 太田 |

ツイン・エアー・フレッシュ  
ダクトレス第一種熱交換換気システム  
LT-50 Eco  
コントローラ

1A516701△C